



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 08.06.74 (P. 171765)

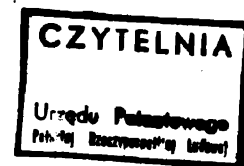
Pierwszeństwo _____

Zgłoszenie ogłoszono: 17.01.76

Opis patentowy opublikowano: 15.05.1978

MKP G03b 15/08

Int. Cl.² G03B 15/08



Twórca wynalazku: Henryk Nowak

Uprawniony z patentu: Akademia Medyczna, Gdańsk (Polska)

Urządzenie do wykonywania trikowych zdjęć fotograficznych

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do wykonywania trikowych zdjęć fotograficznych.

Dotychczas zdjęcia trikowe wykonywane są przez przesunięcia aparatu fotograficznego lub przez klejenie poszczególnych faz.

Urządzenie według wynalazku w odróżnieniu od znanych rozwiązań zawiera obrotowy ekran, za pomocą którego można uzyskać zdjęcia fazowe — wielokrotne tego samego motywu oraz montaże poszczególnych wycinków, lub imitację ruchu.

Ekran osadzony jest przesuwnie na ławie optycznej oraz osadzony obrotowo w płycie zazębionej z płytą napędu, która posiada zębátky płaskie połączone kołami zębatymi i przekładnią silnika elektrycznego. Płyta ruchoma i płyta napędu sprzężone są za pomocą pośredniczącego koła zębatego osadzonego obrotowo w płycie dolnej, ukształtowanej na ramieniu konika przesuwającego się na ławie optycznej.

W płycie napędu wykonane są wycięcia usytuowane na końcach zębátky płaskiej współpracującej z kołem zębatym napędzającym.

Zastosowanie ekranu wirującego według wynalazku umożliwi rejestrowanie poszczególnych faz ruchu oraz wykonanie montażu i naniesienie różnych obrazów na jedną kliszę, co ma szczególne znaczenie w pracy klinicznej i dydaktycznej. Ekran może być wykonany w kształcie płyty lub bryły trójkątnej czy walca.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony na ry-

2

sunku, na którym fig. 1 przedstawia urządzenie z ekranem w widoku z boku, a fig. 2 przedstawia przekrój A-A napędu ekranu z fig. 1.

Na optycznej ławie 1 umieszczony jest aparat fotograficzny 2 oraz zamocowany obrotowo przesuwany ekran 3. Ekran 3 osadzony jest obrotowo w ruchomej płycie 4 zazębionej z płytą 5 napędu za pośrednictwem pośredniczącego koła zębatego 6 osadzonego obrotowo w dolnej płycie 7 ukształtowanej na ramieniu konika przesuwającego się na optycznej ławie 1.

Płyta ruchoma 4 i płyta napędu 5 posiadają zębátky 8 współpracujące z kołami zębatymi, zaś zębátka 9 współpracująca z napędzającym kołem zębatym 10 i umieszczona na płycie 5 posiada wycięcia 11 umieszczone na końcach tej zębátky. Koło zębate 12 osadzone na osi 13 ekranu 3 zazębione jest ze skrajną płaską zębátką 14 znajdującą się na napędowej płycie 5. W płycie dolnej osadzona jest obrotowo oś 15 napędowa połączona z przekładnią 16 elektrycznego silnika 17. Konik 18 i kątownik 19 umieszczone są przesuwnie na ławie optycznej 1, a położenie ich jest ustalane za pomocą wkrętów 20.

Na ustawiony przed aparatem fotograficznym 2 ekran 3 mocowane są fotografie obiektu przenoszonych na kliszę negatywową.

Przez przesunięcie ręką płyty 5 napędowej zazębiona ona z kołem zębatym 10, a po uruchomieniu elektrycznego silnika 17 płyta ta zaczyna prze-

suwać się po dolnej płycie 7 obracając jednocześnie pośredniczące koło zębate 6, które przesuwają z kolei przesuwającą płytę 4, zaś płaska skrajna zębatka 14 obraca koło zębate 12 łącznie z wirującym ekranem 3.

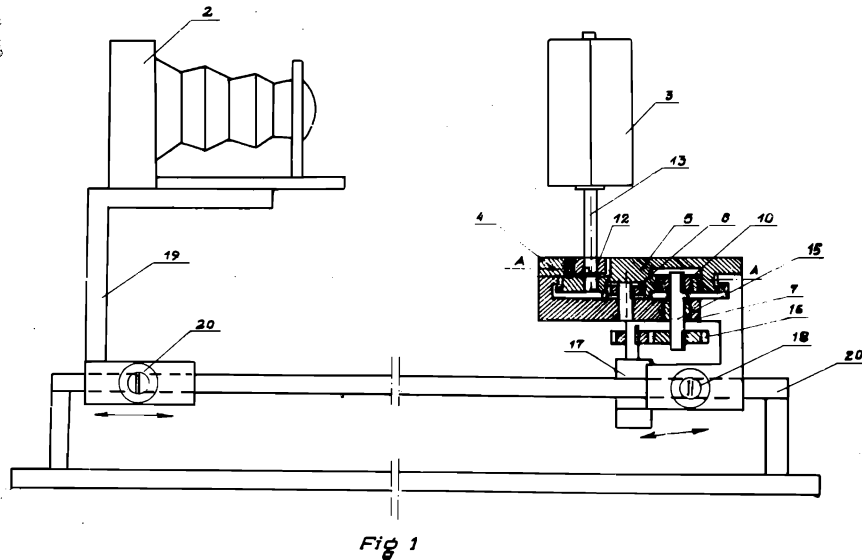
Jednocześnie aparatem 2 można wykonywać poszczególne fazy zdjęć umieszczonych na ekranie 3 wirującym i przesuwającym się w kierunku ruchu.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do wykonywania trikowych zdjęć fotograficznych, **znamiennie tym**, że na optycznej

ławie (1) umieszczony jest przesuwany ekran (3) osadzony obrotowo w ruchomej płycie (4) i za-
zębiony z płytą (5) napędu, która posiada płaskie zębátky (8) połączone z kołami zębatymi i z przekładnią elektrycznego silnika (17), przy czym ruchoma płyta (4) i płyta (5) napędu sprzężone są za pomocą pośredniczącego koła zębatego (6) osadzonego obrotowo w dolnej płycie (7) ukształtowanej na ramieniu konika (18) przesuwającego się na optycznej ławie (1).

2. Urządzenie według zastrz. 1, **znamiennie tym**, że w płycie (5) napędu wykonane są wycięcia (1) usytuowane na końcach płaskiej zębatki (9) współpracującej z napędowym kołem zębatym (10).



A-A

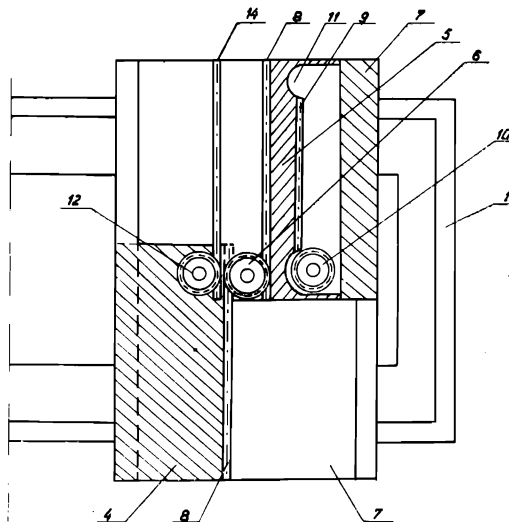


Fig. 2